

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/054359 A1

- (51) 国際特許分類: C08L 1/00, 区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).  
3/00, 5/02, 5/08, C08K 3/22, 3/28, 5/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017729 (74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011  
東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビ  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 29 日 (29.11.2004) ル 1 1 階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
(26) 国際公開の言語: 日本語 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:  
特願2003-403478 2003 年 12 月 2 日 (02.12.2003) JP  
特願2003-403479 2003 年 12 月 2 日 (02.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 心一郎  
(YAMADA, Shinichiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品  
川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内  
Tokyo (JP). 藤平 裕子 (FUJIHIRA, Yuko) [JP/JP]; 〒  
1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソ  
ニー株式会社内 Tokyo (JP). 堀江 毅 (HORIE, Takeshi)  
[JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番  
3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 森 浩之 (MORI,  
Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁  
目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 野口 勉  
(NOGUCHI, Tsutomu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/054359 A1

(54) Title: RESIN COMPOSITION, SHAPED ARTICLE USING SUCH RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRO-  
DUCING RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 樹脂組成物及びこの樹脂組成物を用いた成形品並びに樹脂組成物の製造方法

(57) Abstract: Disclosed is a biodegradable resin composition containing at least one biodegradable polysaccharide, a flame-re-  
tardant additive containing a hydroxide, and at least one hydrolysis inhibitor for suppressing hydrolysis of the organic polymer  
compound. The hydroxide includes at least a metal hydroxide, and the metal hydroxide is at least one of aluminum hydroxide, mag-  
nesium hydroxide and calcium hydroxide. It is preferable that the flame-retardant additive further contains a nitrogen compound.

(57) 要約: 本発明は、生分解性を示す樹脂組成物であり、少なくとも 1 種の生分解性を示す多糖類と、水酸化物  
を含有する難燃系添加剤と、少なくとも 1 種の上記有機高分子化合物の加水分解を抑制する加水分解抑制剤とを  
含有する。水酸化物は、少なくとも金属水酸化物を含み、金属水酸化物は、水酸化アルミニウム、水酸化マグネシウ  
ム、水酸化カルシウムのうち少なくとも 1 種である。難燃系添加剤は、さらに窒素化合物を含むことが好ましい。